



Cat[®] 352F L

Hydraulgrävmaskin

2017

352F L är konstruerad för att hålla produktionen igång och ägar- och driftkostnaderna nere samtidigt som du får all den effekt, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver för att lyckas.

Prestanda

- C13 ACERT™-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg IV.
- Automatisk varvtalsreglering sänker varvtalet baserat på belastningen för minskad bränsleförbrukning.
- Effektlågen hjälper dig att mer aktivt hantera bränsleförbrukningen.

Cat[®] Connect-teknik

- Cat Connect-tekniklösningar ökar produktiviteten, minimerar driftskostnaderna och optimerar avkastningen på investeringen med LINK-, GRADE- och DETECT-teknik.
- VisionLink[®] ger trådlös åtkomst till maskindriftdata som position, timmar, tomgångstid, bränsleförbrukning, produktivitet och diagnoskoder för att optimera prestandan.
- Cat Grade Control och AccuGrade™ ger realtidsinformation om schaktning och fyllning så att du kan göra snabbare och mer exakta angivelser av stigningar och sluttningar.

Underhåll

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Sida-vid-sida-kylsystemet ger enkel rengöring.
- Flera S-O-SSM-portar och diagnostiska tryckuttag bidrar till att förhindra underhållsstillestånd.

Komfort

- Den ROPS-certifierade hytten (övernollningsskydd) är tyst och bekväm.
- Justerbara joystickkonsoler och armstöd. Justerbara säten med luftfjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.

Mångsidighet

- Rivningsarbete går snabbt och enkelt med Cats sax och multiprocessor.
- Stenbrotsarbeten blir problemfria med specialbyggda skopor och hammare från Cat.
- Med ett redskapsfäste från Cat kan du byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Drifttiden förbättras i och med att redskapskontrollen minns tryck och flöde för upp till 20 verktyg.

Slitstyrka

- Bommar och stickor är tillverkade för lång livslängd.
- Lådsektionsstrukturer med flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier på ställen med hög påfrestning. Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är byggda i höghållfast stål.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.

Säkerhet

- Med smart tankning tankas maskinen snabbt från en extern bränslekälla. Tankningen avslutas automatiskt när bränsletanken är full eller bränslekällan är tom, vilket undanröjer gissningsarbete och onödigt pumpslitage.
- Den bakåtriktade kameran och sidokamerorna ger bättre sikt så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt.
- Förlängda ledstänger och skyddsräcken gör att du säkert kan klättra upp till maskinhusöversidan, och halkskyddsplåtar minskar risken att halka i alla väderlekar.

Cat® 352F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C13 ACERT	
Bruttoeffekt – SAE J1995	322 kW	432 hp/438 hk
Motoreffekt – ISO 14396	317 kW	425 hp/431 hk
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	311 kW	417 hp/423 hk
Cylinderdiameter	130 mm	5,12 tum
Slaglängd	157 mm	6,18 tum
Cylindervolym	12,5 l	763 tum ³

Maskinvikt

Arbetsvikt*	50 900 kg	112 200 lb
-------------	-----------	------------

* Med R3.35 m (11 fot) sticka, 3,1 m³ (4,1 yd³) skopa, 600 mm (24 tum) DG-bandplattor.

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	770 l/min	203 gal/min
Svängsystem – maximalt flöde	385 l/min	102 gal/min
Maximalt tryck – utrustning		
Normal	35 000 kPa	5 076 psi
Tunga lyft	38 000 kPa	5 512 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	27 500 kPa	3 989 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	27 l/min	7,1 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 120 kPa	598 psi

Drivning

Maximal körhastighet	4,7 km/h	2,9 mph
Maximal dragkraft	335 kN	75 300 lbf

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	720 l	190 gal
Kylsystem	50 l	13,2 gal
Motorolja (med filter)	38 l	10 gal
Svängdrivning (vardera)	10 l	2,6 gal
Slutväxel (vardera)	15 l	4,0 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	570 l	150,6 gal
Hydraultank	407 l	107,5 gal
AdBlue-tankvolym	41 l	11 gal

Svängmekanism

Svånghastighet	8,7 varv/min	
Svängmoment	148,5 kNm	109 500 lbf ft

Ljudprestanda

Utsida – ISO 6395	106 dB(A)	
Förare – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)	

Mått

Bomalternativ	Kraftig R6.9 m (22 fot 8 tum)	
Stickalternativ	R3.35TB HD (11 fot)	
Transporthöjd	3 570 mm	11 fot 7 tum
Transportlängd	11 800 mm	38 fot 7 tum
Bakre svängradie	3 730 mm	12 fot 2 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 340 mm	14 fot 3 tum
Bandlängd	5 350 mm	17 fot 6 tum
Markfrigång		
Inklusive plattkammarnas höjd	710 mm	2 fot 4 tum
Exklusive plattkammarnas höjd	740 mm	2 fot 5 tum
Bandspårvidd – indraget	2 390 mm	7 fot 10 tum
Bandspårvidd – utskjutet	2 890 mm	9 fot 6 tum
Transportbredd 600 mm (24 tum) bandplattor – indraget	3 180 mm	10 fot 4 tum
Transportbredd 600 mm (24 tum) bandplattor – utskjutet	3 680 mm	12 fot 1 tum
Hytthöjd	3 370 mm	11 fot 1 tum
Hyttens höjd med övre skydd	3 540 mm	11 fot 7 tum
Frigång under motvikt*	1 430 mm	4 fot 8 tum

*Exklusive plattkammarnas höjd.

Räckvidd

Bomalternativ	Kraftig R6.9 m (22 fot 8 tum)	
Stickalternativ	R3.35TB HD (11 fot)	
Maximalt gräv djup	7 510 mm	24 fot 8 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	11 710 mm	38 fot 5 tum
Maximal skärhöjd	10 970 mm	36 fot
Maximal tömningshöjd	7 580 mm	24 fot 10 tum
Minimal tömningshöjd	2 900 mm	9 fot 6 tum
Maximalt skär djup för 2 440 mm (8' 0") plan botten	7 360 mm	24 fot 2 tum
Maximalt vertikalt gräv djup	5 680 mm	18 fot 8 tum

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ1901-01
Ersätter AWXQ1901
(AmN, Europa)

